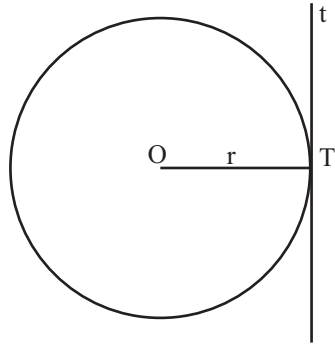


# TANGENCIAS BÁSICAS.

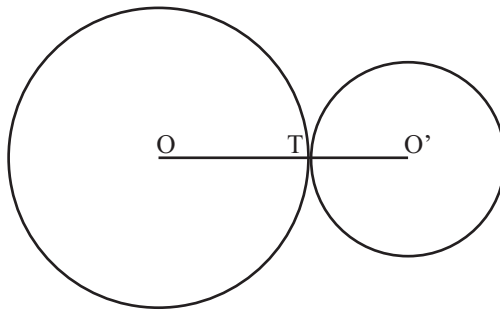
Se dice que dos figuras son tangentes cuando tienen un solo punto en común, al que se conoce como punto de tangencia. La unión armónica entre curvas y rectas o de curvas entre sí se llama enlace y esta unión debe producirse por tangencia.

## PROPIEDADES:

1. Si una recta es tangente a una circunferencia, el radio en el punto de tangencia es perpendicular a la recta.

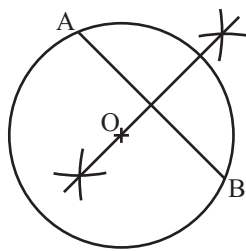


2. Si dos circunferencias son tangentes (exteriores o interiores), sus centros están alineados con el punto de tangencia y distan la suma o diferencia de sus respectivos radios.



## CONSIDERACIONES GEOMÉTRICAS:

1. El centro de una circunferencia que pasa por dos puntos A y B está en la mediatriz del segmento que los une.



2. El centro de una circunferencia tangente a dos rectas se encuentra en la bisectriz del ángulo que forman.

